

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010904 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H01G 9/10

(74) 代理人: 俊昌明, 外(YEN,Masaaki et al.); 〒1690073
東京都新宿区百人町2-2-4 1-305 エンテック
特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010739

(22) 国際出願日: 2004年7月28日 (28.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-281605 2003年7月29日 (29.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 渡辺浩一郎 (MINATO,Koichiro) [JP/JP]; 〒6011373 京都府京都市伏見区醍醐中山町41-105 Kyoto (JP). 栗本浩 (KURIMOTO,Hiroshi) [JP/JP]; 〒7530861 山口県山口市矢原792-3 B201 Yamaguchi (JP). 吉野剛 (YOSHINO,Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒6210846 京都府亀岡市南つつじヶ丘大葉台1丁目3-10 Kyoto (JP). 渡辺善博 (WATANABE,Yoshihiro) [JP/JP]; 〒5530004 大阪府大阪市福島区玉川4丁目11-22 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

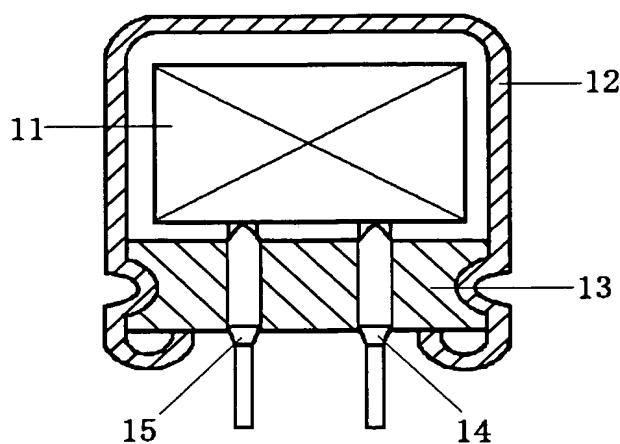
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

(54) 発明の名称: アルミ電解コンデンサ



(57) Abstract: For realizing an electronic part of high reliability excelling in sealer airtightness and mountability, from which the evaporation of driving electrolyte is less, there is provided an aluminum electrolytic capacitor comprising bottomed cylindrical metal case (12) accommodating capacitor element (11) impregnated with a driving electrolyte and elastic sealer (13) closing the opening of the metal case (12), wherein the sealer (13) is composed mainly of an ethylene-propylene-diene terpolymer rubber (EPDM) of 30 to 70 wt.% ethylene content and has a glass transition temperature ranging from -70 to -30°C.

(57) 要約: 封口体の気密性および実装性に優れ、駆動用電解液の揮散が少ない、信頼性に優れた電子部品を提供することを目的とし、駆動用電解液が含浸されたコンデンサ素子11を収納する有底筒状の金属ケース12と、この金属ケース12の開口部を封口する弾性を有した封口体13からなるアルミ電解コンデンサにおいて、封口体13がエチレン量を30～70重量%含有するエチレン-プロピレン-ジエン三元共重合体ゴム (EPDM) を主成分とし、かつ封口体13のガラス転移温度が-70～-30°Cの範囲からなるアルミ電解コンデンサである。

WO 2005/010904 A1